

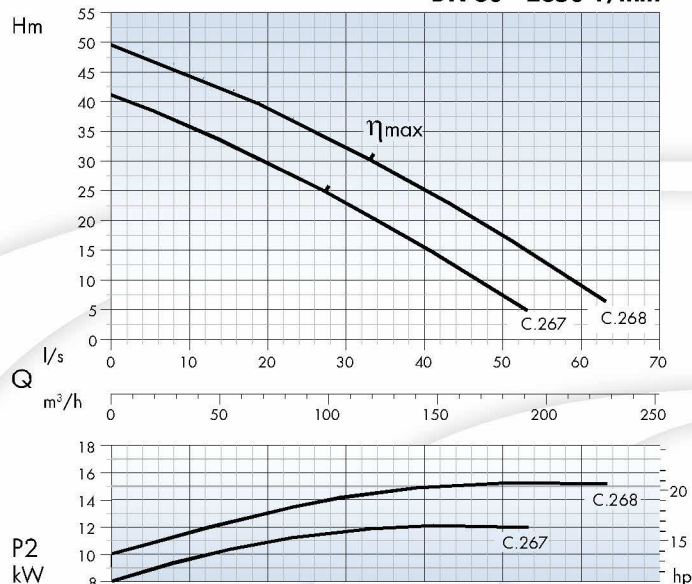


Girante - Impeller
TRICANALE
THREE CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 33 mm

DN 80 - 2850 1/min



■ Applicazioni

Elettropompa sommergibile con alte prestazioni per fognature. Per il convogliamento di acque nere grigliate, acque nere chiarificate meccanicamente, acque cariche industriali, acque nere di discariche, acque meteoriche, fanghi rinvivati, acque nere industriali.

■ Motore

Motore asincrono a 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo. Isolamento Statore: Classe F = 155°C
Grado Protezione: IP 68

■ Tenute

Tenuta lato motore: Carburo di silicio+Viton Ø55
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø55

■ Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

■ Applications

Submersible electric motor pump for high delivery operations for sewage plants. For pumping of dirty waters from gratings, mechanically clarified dirty waters, industrial waters with solids, dirty waters from waste dumps, rain waters, stirred sludge, dirty industrial waters.

■ Motor

Asynchronous electric 2 poles motor with squirrel-cage rotor. Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

■ Seals

Seal type applied to the motor side: Silicon-Carbide+Viton Ø55
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø55

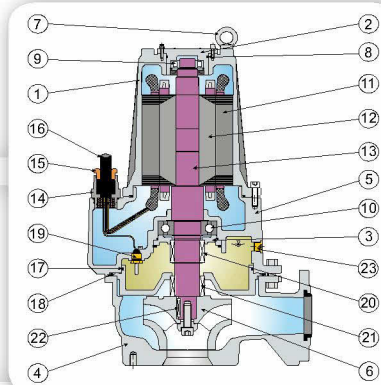
■ Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

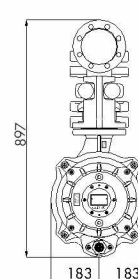
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/s	5	10	20	30	40	45	50	55	60	62
		l/m	300	600	1200	1800	2400	2700	3000	3300	3600	3720
		m³/h	18	36	72	108	144	162	180	198	216,0	223,2
AT 80/2/200 C.267	H m		38,5	36	30	22,5	15	11,5	7,5			
AT 80/2/200 C.268			47	44,5	38,5	32,5	25	21	17,5	13	8,0	7,5
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	l/min		400V 3 ~					
AT 80/2/200 C.267	Dn2 - 80		13,8	12	16	2850	2	23	50	0,90		
AT 80/2/200 C.268				18,5	15	20	2850	2	29,5	50	0,91	

AT 80/2/200 C. 267-268

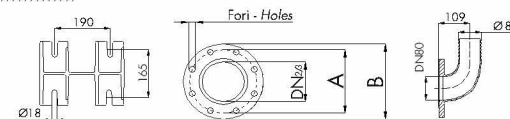
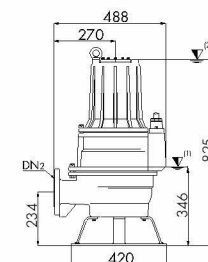


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocco cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	Gomma nitrilica - Nitrile rubber
7 Anello catena - Chain ring	
8 O' Ring - O' Ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrile rubber
11 Statore - Stator	
12 Rotore - Rotor	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
13 Albero motore - Motor shaft	
14 Pressacavo - Cable clamp	Ghisa G25 - Cast iron G25
15 Ghiera del pressacavo - Locking ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RN8F
17 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrile rubber
18 O' Ring - O' Ring	
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
20 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	
21 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
22 Chiavetta - Key	
23 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
Viteria - Bolts	

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

▼ [1] Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

▼ [2] Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuous operation

INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES	OPTIONAL
AT 80/2/200 C.267	150	80	160	200	N°	P7 DN 150 B5 DN 80 DN 80 - Pn16
AT 80/2/200 C.268					8	

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
AT 80/2/200 C.267	3 ~ 400 V (1) 10x2,5 Ø 23 Avv. YΔ / Con terminali liberi YΔ Starting / With free terminals	Sonda termica Thermal probe	SI YES	SUP./UPPER INF./LOWER SUP./UPPER INF./LOWER
AT 80/2/200 C.268		Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES	

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 80/2/200 C.267	510	860	420	190
AT 80/2/200 C.268	510	860	420	200

DRENO POMPES SE RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO
DRENO POMPES CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS
THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE

Doc_Rev.0
Date_01/05/08